



# SYSTÈME DE FOSSES TAMPONS

## GESTION COMMUNE DES LISIERS/APPORT EN M. O. SUR LES SOLS AGRICOLES

- 1.- L'élevage produit des déjections (lisier, fumier de volaille, fumier...) dont la gestion au sein même de l'exploitation peut s'avérer impossible, au point d'affecter l'environnement (émissions atmosphériques, pollution des nappes ou des cours d'eau).
- 2.- La substitution des engrais organiques par les engrais minéraux a entraîné une réduction importante de la matière organique des sols, ce qui signifie un risque élevé de désertification et une production inefficace.



Fosse tampon

### Description

Il s'agit d'un service offert par le Centre de gestion et de conseil ABERE S. Koop, qui est chargé de la gestion et de la coordination de toutes les parties : l'utilisation du lisier dans les exploitations d'élevage, l'entrée du lisier dans la fosse, la sortie et l'épandage sur les terres agricoles, la coordination du transport et de la distribution, la maintenance et l'utilisation correcte des installations et le développement et la mise en œuvre d'un système qui garantit la qualité du lisier.

### Facteurs de succès

Apporter aux sols agricoles la matière organique dont ils ont besoin grâce au surplus de lisier produit par les éleveurs. Pour cela, une « fosse tampon » est envisagée afin d'augmenter la capacité de stockage de lisier et d'exporter la matière organique vers les zones déficitaires.



Il faut transmettre aux agriculteurs la **NÉCESSITÉ DE NOURRIR LE SOL**.

### Étapes de mise en œuvre

La CUMA ALBINA a été constituée en 1998, les éleveurs associés ayant pour but de mettre en commun des machines pour la réalisation de diverses tâches dans leurs exploitations.

Parmi les tâches à effectuer, il y a la gestion des excréments, qu'il s'agisse de lisier ou de fumier. Pour cela, outre les moyens propres à chaque exploitation (pompes, canons d'arrosage et épandeurs), la CUMA a acquis divers équipements : deux cuves de 16 m<sup>3</sup> et 12 m<sup>3</sup>, un injecteur, un système ombilical d'application du lisier et les tracteurs correspondants.

C'est une étape de plus pour la CUMA dans la gestion des lisiers, qui a mis en place un système de fosse tampon afin d'augmenter sa capacité de stockage et d'exporter de la matière organique (MO) vers les zones déficitaires.

### Ils en parlent...



On parle de fosse tampon car il ne s'agit pas de remplacer le système existant dans les exploitations mais de le renforcer. La « proximité géographique » (pas plus de 10 km) et le « facteur économique » (le transport est l'un des principaux facteurs de conditionnement économique du projet) mènent à la mise en œuvre de l'installation de deux fosses tampons.

## Atouts

- UNE GESTION INTÉGRALE : de la minimisation à la source des flux et des composants limitants aux méthodes de valorisation finale, en tenant compte des aspects organisationnels et technologiques. (Xavier Flotats i Ripoll)
- Agir en tenant compte des TROIS PILIERS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE (Réduire, Réutiliser, Recycler).
- Recours permanent aux MTD : LES MEILLEURES TECHNIQUES DISPONIBLES.
- Visualisation du FACTEUR ÉCONOMIQUE des actions.
- Principe de la PROXIMITÉ GÉOGRAPHIQUE, tant pour la valorisation agricole que pour le traitement des fumiers et lisiers.
- RESPECT DE LA RÉGLEMENTATION.
- PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT.
- Un modèle EXPORTABLE vers d'autres zones géographiques.

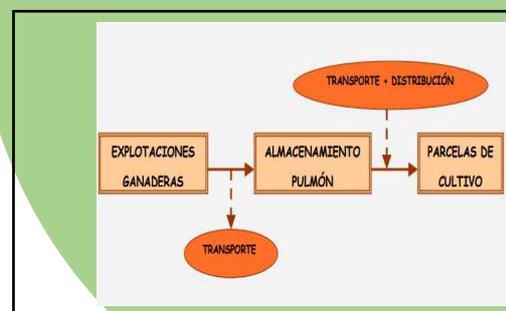
## Inconvénients

- Démarches administratives, car il s'agit d'un système novateur pour de nombreuses administrations publiques chargées de délivrer les autorisations.
- Coûts du système, coût élevé de la mise en place des fosses de stockage, coût supplémentaire du transport.

## Impacts de la pratique sur le territoire

- Il s'agit d'un projet promu par le secteur lui-même.
- C'est un projet innovant et ambitieux qui vise à mettre en œuvre un véritable système de gestion intégrale des fumiers.
- L'ensemble du secteur primaire, tant les cultivateurs que les éleveurs, est concerné.
- Des MTD, dont l'efficacité réelle peut être démontrée, sont appliquées.
- Les aspects économiques, juridiques et environnementaux ont été pris en compte.
- Pour les producteurs de lisier (éleveurs), il est avantageux de disposer d'un stockage supplémentaire, utile à des périodes de l'année où les conditions météorologiques sont défavorables, et éviter ainsi un éventuel épandage excessif qui pourrait causer des problèmes environnementaux.
- Les cultivateurs, d'une part, minimiseront le coût inhérent à la production (engrais), car, même en tenant compte des coûts mentionnés au point précédent, cela représente une réduction de 41 % par rapport à l'engrais minéral. Épandue sur le sol, la matière organique réactive l'activité microbienne, génère des substances humiques, contribue à l'assombrissement du sol et favorise ainsi son réchauffement.

## Pour aller plus loin



## Quelques points à retenir

